
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
34928200-0	Ogrodzenia
37450000-7	Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Niemstowie
ADRES INWESTYCJI:	miejsowość: Niemstów, działka nr 590/5 identyfikator działki: 021102_2.0019.590/5 gmina: Lubin (obszar wiejski) powiat: lubiński województwo: dolnośląskie
NAZWA INWESTORA:	Gmina Lubin
ADRES INWESTORA:	ul. Księcia Ludwika I nr 3 59-300 Lubin Woj. Dolnośląskie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. arch. Aleksandra Miler
DATA OPRACOWANIA:	27.11.2023

Przedmiar niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Przedmiar jest dokumentem pomocniczym do dokumentacji projektowej. Przedmiar nie stanowi podstawy do zamawiania jakichkolwiek materiałów. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować ich ilości i typ na budowie.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Działy kosztorysu	4
1 Prace rozbiórkowe	4
2 Nawierzchnie	4
3 Piłkochyt	4
4 Wyposażenie boiska	4
5 Elementy małej architektury	4
Przedmiar	5
1 Prace rozbiórkowe	5
2 Nawierzchnie	5
3 Piłkochyt	7
4 Wyposażenie boiska	8
5 Elementy małej architektury	9

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego na działce o nr ew. 590/5 w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Niemstowie".

1.1. Cel zamierzenia budowlanego

Celem projektu jest budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Niemstowie na potrzeby dzieci i młodzieży szkolnej zarówno podczas prowadzonych zajęć wychowania fizycznego jak i treningów drużyn sportowych. Projektowany obiekt będzie powiązany z otoczeniem, harmonijnie wpisując się w krajobraz. Zaprojektowane rozwiązania poprawią estetykę przestrzeni przyszkolnej oraz zapewnią wygodną i bezpieczną eksploatację.

Opracowaniem objęto działkę o nr ewid. 590/5, na której należy wykonać:

- budowę boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej,
- budowę ogrodzenia boiska w postaci piłkochwyty,
- utwardzenie terenu,
- montaż ławek,
- montaż koszy na śmieci,
- montaż stojaka na rowery.
- Rozbiórki: Na terenie opracowania elementy przeznaczone do rozbiórki to bramki do piłki nożnej, kosz na śmieci oraz ławki.

1.2. Lokalizacja

Lokalizacja:	Niemstów
Działka gruntu nr ewid.:	590/5
Obręb ewidencyjny:	0019 Niemstów
Identyfikator działki:	021102_2.0019.590/5

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	Prace rozbiórkowe	1	2
2	45233250-6	Nawierzchnie	3	27
2.1		Nawierzchnia poliuretanowa	3	15
2.2	45233200-1	Nawierzchnie z kostki brukowej	16	27
3	34928200-0	Piłkocyt	28	34
4	37450000-7	Wyposażenie boiska	35	50
4.1		Piłka ręczna	35	38
4.2		Siatkówka	39	42
4.3		Tenis	43	46
4.4		Koszykówka	47	50
5	43325000-7	Elementy małej architektury	51	56
5.1		Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń	51	53
5.2		Montaż elementów małej architektury	54	56

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Demontaż elementów małej architektury	szt.		
	ławki	6	szt.	6,000	
	kosze na śmieci	1	szt.	1,000	
	bramki do piłki nożnej	2	szt.	2,000	
				RAZEM	9,000
2 d.1	KNR 4-04 1104-01 1104-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
		(poz.1 * 30) / 1000	t	0,270	
				RAZEM	0,270
2	45233250-6	Nawierzchnie			
2.1		Nawierzchnia poliuretanowa			
3 d.2.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		poz.12 / 1000	ha	0,760	
				RAZEM	0,760
4 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.12	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
5 d.2.1	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.12 * 0,29	m3	220,400	
				RAZEM	220,400
6 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.12	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
7 d.2.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.12	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
8 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.12	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
9 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.12	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
10 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.12	m2	760,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	760,000
11 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie podbudowy typu "ET" gr.35mm	m2		
		poz.12	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
12 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej typu "natrysk EPDM min mm, Szpachla SBR gr. 11 mm, cena zawiera materiał z ułożeniem i malowaniem linii	m2		
		760	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
13 d.2.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.15	m	118,0000	
				RAZEM	118,0000
14 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże	m3		
		poz.15 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	8,8500	
				RAZEM	8,8500
15 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(38,5 + 20,5) * 2	m	118,000	
				RAZEM	118,000
2.2	45233200-1	Nawierzchnie z kostki brukowej			
16 d.2.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.24 / 1000	ha	0,146	
				RAZEM	0,146
17 d.2.2	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
18 d.2.2	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.24 * 0,19	m3	27,740	
				RAZEM	27,740
19 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
20 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
21 d.2.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
23 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
24 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		146	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
25 d.2.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.27	m	123,0000	
				RAZEM	123,0000
26 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże	m3		
		poz.27 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	9,2250	
				RAZEM	9,2250
27 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
3	34928200-0	Piłkochyt			
28 d.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		38	dół.	38,000	
				RAZEM	38,000
29 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,1 * poz.28	m3	0,608	
				RAZEM	0,608
30 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		29 * 0,4 * 0,4 * 0,85 + 9 * 0,5 * 0,5 * 0,85	m3	5,857	
				RAZEM	5,857
31 d.3	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków piłkochwyków w tulejach	szt.		
		poz.28	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
32 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego, wys. 5 m z siatki polipropylenowej, zamontowanej na słupach o dł. ok. 6m. Łączna wysokość piłkochwytu równa 5m nad poziomem terenu	m		
		124	m	124,0000	
				RAZEM	124,0000
33 d.3	KNR 2-25 0313-02 analogia	Furtka jednoskrzydłowa. Rama furtki wykonana z profili stalowych o przekroju 40x40x2 mm, wypełnienie z rur stalowych o średnicy 22 mm, szerokość w świetle równa 1m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR 2-25 0312-01 analogia	Brama dwuskrzydłowa, wykonana z profili stalowych o przekroju 40x40x2 mm, wypełnienie z rur stalowych o średnicy 22 mm	m2		
		4 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
4	3745000-7	Wyposażenie boiska			
4.1		Piłka ręczna			
35 d.4.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III)	dół.		
		2 * 2	dół.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
36 d.4.1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,7 * 4	m3	0,7000	
				RAZEM	0,7000
37 d.4.1	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
38 d.4.1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek wraz z siatką do piłki ręcznej - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,0000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.2		Siatkówka			
39 d.4.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III)	dół.		
		2	dół.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
40 d.4.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,7 * 2	m3	0,3500	
				RAZEM	0,3500
41 d.4.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do słupków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
42 d.4.2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach słupków wraz z siatką do piłki siatkowej - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,0000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.3		Tenis			
43 d.4.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III)	dół.		
		2	dół.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
44 d.4.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,7 * 2	m3	0,3500	
				RAZEM	0,3500
45 d.4.3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do słupków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
46 d.4.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach słupków wraz z siatką do tenisa - wg dokumentacji projektowej	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.4		Koszykówka			
47 d.4.4	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III)	dół.		
		2 * 2	dół.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
48 d.4.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod słupki	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,7 * 4	m3	0,7000	
				RAZEM	0,7000
49 d.4.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do słupków do koszy do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
50 d.4.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach słupków wraz z koszami - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
5	43325000-7	Elementy małej architektury			
5.1		Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń			
51 d.5.1	KNR 2-01 0301-02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		poz.52	m3	3,406	
				RAZEM	3,406
52 d.5.1	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,85 * 0,5 * 0,7 * 2 * 4	m3	2,380	
		0,85 * 0,3 * 0,3 * 2 * 2	m3	0,306	
		0,6 * 0,3 * 2 * 2	m3	0,720	
				RAZEM	3,406
53 d.5.1	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		4 * 4	szt.	16,000	
		2 * 2	szt.	4,000	
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	28,000
5.2		Montaż elementów małej architektury			
54 d.5.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - ławka młodzieżowa	ele m.		
		4	ele m.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.5.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - kosz na śmieci	ele m.		
		2	ele m.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.5.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - stojak na rowery	ele m.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ele m.	1,000	
				RAZEM	1,000